УДК 599.323.2

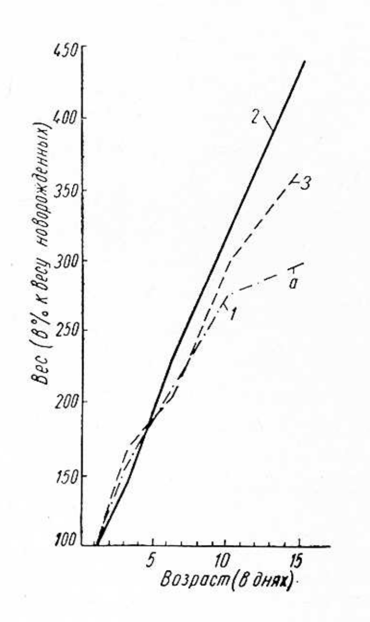
О ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ ЛЕСНОЙ СОНИ (*DYROMYS NITEDULA* PALL.)

П. А. Свириденко

(Институт зоологии АН УССР)

В условиях клеточного содержания двух сонь (самки и самца) мы дважды получали от них потомство — первое 20 мая и второе — 5 июня, по три детеныша в каждом. К сожалению, оба раза самка, по каким-то не выясненным причинам бросала кормить детенышей и они погибали. Это не позволило нам проследить полностью весь процесс роста и развития молодых сонь.

Однако, поскольку в литературе вообще нет сведений по этому вопросу, то и наши двухнедельные наблюдения за постэмбриональным развитием этого грызуна представляют интерес. Результаты наблюдений сведены в таблицу.



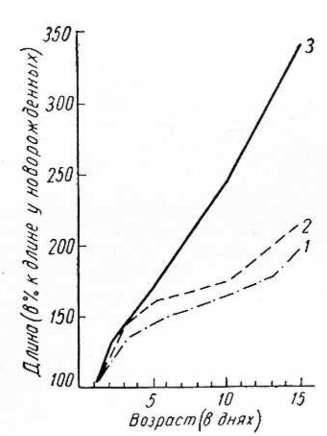


Рис. 2. Рост в длину отдельных частей тела лесной сони:
1 — тело; *2* — задняя ступня; *3* — хвост.

◀ Рис. 1. Рост лесной сони:
1 — первый выводок; *2* — второй выводок; *3* — особь (♀); *а* — снижение темпа роста в связи с недостаточным питанием.

Из приведенных данных видим, что у лесной сони детеныши рождаются слепыми, ушные отверстия у них закрыты, слух отсутствует, пальцы на лапках сросшиеся. На пятый день жизни начинают разъединяться пальцы, в десятидневном возрасте они уже полностью разъединены. На десятый день начинают открываться ушные отверстия, на тринадцатый они уже полностью открыты и зверьки хорошо реагируют на звук. В это же время начинают открываться глаза и в двухнедельном возрасте зверьки видят, слышат и хорошо передвигаются, но питаться самостоятельно еще не могут.

Растут детеныши равномерно: ежесуточная прибавка веса в среднем составляла 0,45—0,52 *г*, и к двухнедельному возрасту он возрос с момента рождения у одного выводка на 300%, у другого на 440% (рис. 1). Но отдельные части тела росли с различной быстротой. В первые три дня прирост длины тела, хвоста и задней ступни был примерно одинаков, затем темп роста длины тела и длины задней ступни несколько уменьшился, а хвоста резко увеличился (рис. 2). К полумесячному возрасту длина хвоста увеличилась почти в 3,5 раза (338%).

По общему виду и по основным размерам тела детеныши за две недели достигли приблизительно половины размеров взрослых сонь.

Возраст (в днях)	Покровы	Глаза	Ушные отверстия	Реакция на звук (писк)	Пальцы	Вес (в г)		Длина (в мм)		
						выводка (3 особи)	особи	тела	хвоста	задней ступни
1	Спинная сторона тела розовато-серая; покрыта редкими рыжеватыми волосками; кожа темнее, чем на других участках. Брюшная сторона, бока, лапки, хвост розовые, голые	Закрыты; просвечивают глазные яблоки	Плотно закрыты	—	Сросшиеся на всех лапах	8,8	2,7	31	13	7,5
2	Спинная сторона тела темно-серая, покрыта короткой редкой шерстью; брюшная—голая, розовая	То же	То же	—	То же	14	4,8	42	18	11
5	Спинная сторона тела серая, покрыта шерстью; брюшная—бледнорозовая, голая	Закрыты; глазные яблоки выпуклы, обрамлены темной полоской, тянущейся под ухо	Закрыты	—	Разъединены в концевой части на 1/3	16,8	5,5	45	22	11
10	Спинная сторона тела рыжевато-серая, хорошо покрыта шерстью, брюшная—белая, покрыта пушком	Закрыты; пятно вокруг глаз и полоска к уху ярко выражены	Чуть приоткрыты в виде щели	—	Полностью разъединены	24,3	7,8	51	32	13
13	Спинная сторона тела хорошо покрыта рыжеватой шерстью, брюшная—короткой белой. Хвост сверху темно-серый, снизу розовый, слабо покрыт шерстью	У одного зверька открыты	Полностью открыты	Хорошая	То же	27,8	9,8	55	37	16
15	Спинная сторона тела светло-буланая, брюшная—кремово-белая	Открыты	То же	»	»	26,5	9,9	61	44	16
Взрослая	—	—	—	—	—	—	—	115	56	20

ON POSTEMBRYONIC DEVELOPMENT OF *DYROMYS NITEDULA* PALL.

P. A. Sviridenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The growth and development of *Dyromys nitedula* is considered from birth up to two week age. The young ones of *Dyromys nitedula* are born blind, with closed aural orifices and accrete fingers. On the fifth day of life the fingers begin to separate and this process stops to the tenth day of life. The aural orifices begin to open at the age of 10 days and at the age of 13 days the animals well react on sound. Being two weeks old they see, hear and move well, but still feed on the mother's milk.

General growth and weight increase occur rather evenly in process of development. However, the tail grows considerably quicker than total length of the body and length of hind part of foot (Fig. 1, 2). At the age of two weeks the young ones reach a half size of the adult animal body.